Index of Claims

Appl	ication	/Contro	l No.
------	---------	---------	-------

10/673,628

Examiner

Drew J. Brown

Applicant(s)/Patent under Reexamination

BRASSEAL ET AL.

Art Unit

3616

7	Rejected
11	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim			_																			
1 + 51 52 3 + + 53 + 4 + + 54 + 55 56 + 55 56 + 55 56 + 57 + 56 + 57 + 58 + 59 10 + 56 + 57 + 58 + 59 10 + 60 11 + 60 11 + 60 11 + 61 + 61 + 62 + 63 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + + - 66 66 -	Cla	im					Dat	e					Cla	aim					Date	9	_	_
2 + 3 + 4 + 5 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 60 + 11 + 62 + 13 + 62 + 13 + 64 + 15 + 66 + 17 + 18 + 69 + 20 + 70 + 21 + 22 + 23 + 76 + 27 - 77 - 28 - 29 - 79 - 30 - 31 - 32 - 79 - 38 -	Final	Original	8/16/05										Final	L_								
3 + + 54 54 55 56 55 55 55 55 56 57 8 58 9 9 4 58 9 9 4 58 9 9 59 10 60 11 12 60 60 11 11 61 11 61 11 62 13 4 62 13 4 63 63 64 64 64 65 66 66 67 67 66 66 67 67 68 68 69 70 70 70 70 71 71 72 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75			+						L					51								
4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 60 - 11 + 60 - 11 + 62 - 13 + 63 - 64 - 15 + 66 - 17 + 68 - 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 27 - 28 - 29 - 30 80 31 81 32 - 33 83 34 84 35 86 37 - 70		2	+																			
5 + 55 56 57 7 + 57 58 59 10 + 60 60 61 62 11 + 61 62 62 63 63 63 63 63 64 64 65 66 66 66 67 67 67 67 67 68 68 69 70 70 71 72 72 72 72 72 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74			—		L		<u> </u>	乚	<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$				\Box	_					L	L
6 + - 56 - 57 - - 57 - - 58 - - 58 - - 58 - - 58 - - 58 - - 58 - - 58 - - 58 - - 58 - - 58 - - 58 - - 58 - - 58 - - 58 - - 58 - - 58 - - 59 - - 60 - - - 60 - - - 60 - - - - 63 - - - 66 -	L		-	_	L	_	<u></u>	_	L	<u> </u>	<u> </u>					_					<u> </u>	L
7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 27 - 28 - 29 - 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 94 42 92 43	-		-	_	_	_	<u> </u>	1	L	L	_					_		_		<u> </u>	<u> </u>	Ļ
8 + 58 59 10 + 60 60 111 + 61 61 12 + 62 63 13 + 64 64 15 + 65 65 16 + 66 67 18 + 69 69 20 + 70 70 21 + 72 72 23 + 73 74 25 + 75 75 26 + 77 77 28 79 79 30 31 81 81 82 33 83 82 82 33 83 84 84 35 85 86 86 37 88 89 99 40 90 90 90 41 91 92 93 44 94 99 99				Щ	<u> </u>	_	_	_	├		┞					4		L	_	-	_	Ł
9	-			-	-	-	·	-	-	⊢	├				\dashv	-	_	⊢	_	⊢	_	╀
10 + 60 11 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 67 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 74 25 + 75 26 + 76 27 - 77 28 - 79 30 - 80 31 - 81 32 - 83 33 - 84 34 - 84 35 - 85 36 - 86 37 - 88 39 - 90 40 - 90 41 - 91 90 - 91 44 - 94 45 - 95 96 - 97 97 - 98				_	┝	-	 	ļ	├-		-				-1	-	_	H	┢	-	⊢	╀
111 + 61 12 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 66 19 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 93 94 95 96 97 98 99 99	-		├	H	├	├-	├	-	├	├	⊢				\dashv	-		├	-	-	├	╁
12 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 74 25 + 75 26 + 77 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 48 99	<u> </u>		-	\vdash	┢	├	⊢	⊢	┢	-	┢				\dashv	-	_	\vdash	-	-	⊢	╁
13 + 63 64 65 15 + 65 66 67 68 67 68 69 70 71 72 72 72 73 74 72 73 74 74 75 75 76 77 78 78 79	\vdash		\vdash		\vdash	┤	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	┢				\dashv	-	_	┢	-	╁	\vdash	t
14 + 64 65 15 + 65 66 17 + 68 69 19 + 68 69 20 + 70 71 21 + 72 73 23 + 74 72 23 + 74 74 25 + 75 76 27 77 78 79 30 30 80 81 31 81 82 83 33 84 84 83 35 86 86 87 88 37 88 88 88 89 40 90 90 90 90 41 92 92 93 94 44 94 94 94 94 45 96 96 96 96 47 97 98 99 99			-	\vdash		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	┢			63	\dashv	-	_	┝	\vdash	\vdash	┢	t
15 + 16 + 17 + 18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 97 48 98 49 99						 	 	-	 	\vdash	t				\vdash	_		\vdash	 	\vdash	┢	t
16 + 66 67 17 + 68 69 19 + 70 70 20 + 70 71 21 + 72 72 23 + 74 74 25 + 75 76 26 + 77 77 28 79 79 80 30 80 81 82 33 83 83 83 34 84 84 84 37 87 87 87 38 88 89 90 40 90 90 91 41 91 92 93 43 94 94 95 46 96 97 98 48 98 99	-		╌		\vdash	\vdash	┢	Ι	t	_	\vdash						_	┢	_	\vdash	-	t
17 + 67 68 19 + 68 69 20 + 70 71 21 + 72 72 23 + 73 73 24 + 74 74 25 + 75 76 26 + 76 77 28 79 80 80 30 80 81 81 32 82 82 82 33 83 84 84 35 86 85 85 36 37 88 88 39 89 89 90 40 90 91 91 41 91 92 93 43 94 94 94 45 96 96 47 97 98 48 98 99			├	1		 	1		\vdash	\vdash	一			66	\dashv	\neg	_	_	_		 	t
18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99			+	_			 	\vdash	\vdash	\vdash		1		67	П							T
19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 86 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99			+		Τ						Ī.	1			П							T
20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			+		Г		\vdash		Π			1		69				Г		T		T
22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99			+		Γ	T	Π	Ī		Г		1									Г	Γ
23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 77 28 78 29 80 30 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99		21	+				П							71				Г	Γ		Г	Γ
24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98			+																			Γ
25 + 75 26 + 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98			+]						L				Γ
26 + 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			+															L				
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		25	-	_	_	匚	Ľ	╙	_	_	_							<u> </u>	<u> </u>		L	Ļ
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			+	_	L		$oxed{oxed}$	_	_	_	_							_	<u>_</u>		<u> </u>	Ļ
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>	_		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				\sqcup			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	╀
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_	_	_		┡	┞	<u> </u>	L	 				-1	_		_			Ļ	Ļ
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		29	Ι—		<u> </u>	<u> </u>	├_	⊢	├	<u> </u>	-				\dashv		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├-	╀
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		├		<u> </u>	├-	-	├-	-		├							<u> </u>	-	_	├	╀
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		 	 	├-	⊢	╀	├-	├		-				-		_	-	-		├	╀
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		├	-	-	├	╀╌	\vdash	⊢	\vdash	┝	1						-	⊢	⊢	\vdash	╁
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		╁	⊢	├	╀	╀	-	├	├	├	1						-	\vdash	-	├	╁
36 86 37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		├	-		├	╁	\vdash	┢	┢	\vdash	1			-		<u></u>	-	-	⊢	╁	t
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-	-	├-	╁	┝	╁	┢	\vdash	┢	1			Н	_	<u> </u>	-	╁	┝	⊢	t
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	1-		Η-	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash				$\vdash \vdash$			-	 	 	\vdash	t
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			 	\vdash	 	 	 	1	 	\vdash	 	i	-		$\vdash \vdash$		\vdash	-	 	\vdash	\vdash	t
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			 	 	 	t	H	 		\vdash	\vdash		-				\vdash	\vdash		\vdash	†	†
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		4.0	T	H	t	t	t	t	t	t	t	1			\vdash		\vdash	Т	Г	T	T	t
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			1	\vdash	Т	\top	1	T	1	1	 	1		91	Н		Г	Т	Т		\sqcap	T
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42			Г	Г	1	Г	П	Ī	I^-	1		92				Г	Г			T
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		43				Г		Г		Γ]		93				Γ	Γ		Γ	Γ
45		44	$L_{\scriptscriptstyle{-}}$]		94								Γ
46		45]		95							\Box	Γ
48 98 99		46												96								Γ
49 99 99		47												97							L	\perp
49 99 99 1					匚	匚		Ļ	\Box	\Box				98				Ĺ	Ĺ	L	\perp	Ĺ
		49	_	_	_	上	<u> </u>	_	<u> </u>	$oxed{oxed}$	_			99			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L	1
50 100	L	50			L_		<u>L</u>	L	L	_	1]		100			<u> </u>		Ц.	<u> </u>	<u>L_</u>	

Cla	im	-				ate	•			
										_
Final	Original									
	51									
	52									
	53									
	54									_
<u> </u>	55 56									
-	57		_	-		_			-	
-	58	-		\vdash	\dashv					
	59				\vdash			_		
	60		П							_
	61									
	62									
	63									
	64			Ŀ	\sqcup			_	\sqcup	_
	65		_	<u> </u>	-	_	_	_	_	_
<u> </u>	66 67				-		_		_	_
-	68				Н			_	\vdash	_
	69			-	-				-	
-	70		-						-	
—	71			_	Н			_	-	
\vdash	72									_
	73									
	74									
	75									_
	76									
-	77 78				\vdash					
-	79		-					-		
-	80		H	H		-	-		-	
	81		_	_		_		_		
	82							_		
	83									
	84									
	85	_	L	·					Ш	
-	86	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
-	87	<u> </u>		-	-			-	├	_
-	88 89			\vdash	\vdash		_	-	-	
-	90	-	\vdash	┢	\vdash	-	\vdash		\vdash	_
	91	Н	H	Н	\vdash		Η-	\vdash		-
	92	_	_	<u> </u>		-	\vdash	Г	Т	
	93									
	94									
	95	L	L	L	Ш	L			<u> </u>	_
<u> </u>	96	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш	L	L	\vdash	<u> </u>	<u> </u>
-	97	\vdash	-	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
-	98 99	-	<u> </u>	├-	\vdash	-	 	-	-	
-	100	-	-	\vdash	-	\vdash	-	-		├—

Cla	Date									
Final	Original									
	101			\vdash	_	_				\vdash
	101 102 103				-					
	103									
	1104									
	105									
	106									
	105 106 107		_			L				Щ
	108 109		ldash	_		_	_	_	_	\sqcup
	109	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	_	Н
	110	├	┝	├-		 	H		-	\vdash
	111 112		├	-	\vdash	⊢				
	112	-	┝	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	$\vdash\vdash$
	113 114 115	-	 	┢	\vdash	-	 	\vdash		\vdash
	115	 	\vdash	 -	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
\vdash	116	-	├-	-	 	H	\vdash	\vdash	-	$\vdash \vdash$
	116 117 118 119	t^-	\vdash	\vdash		┢	\vdash		\vdash	Н
<u> </u>	118			\vdash				_		П
	119	\vdash	\vdash			\vdash				
	120				·					
	121									
	122									
	123									
	120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130									
	125	L								
	126	_	L	<u> </u>	_	_	L.	_	_	Ш
L	127			<u></u>			_			Ш
	128	_	L_	Ь	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	129	_	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		Ш
	130	-	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	-	Н
<u> </u>	131	├_	⊢	⊢	<u> </u>			├	⊢	Н
	131 132 133 134	-	⊢	├	├	├	├	-	-	-
	134		-	╢	┝	├	-	⊢	-	Н
	135	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	-	Н
	135 136	H		 	 -	\vdash	 	 	\vdash	Н
\vdash	137			 	\vdash	╁	-	_	\vdash	\vdash
\vdash	137 138	Г	Т		Г	T	\vdash		\vdash	Н
	139	Г	Τ	Т	Г	Г		Г	Τ	П
· ·	140	Π	Г		Γ	Π	Π	Г	<u> </u>	
	141					L	L	L		
	142									
	143			$\overline{\Box}$	匚	$\overline{\Box}$	匚		Ĺ	
	144	匚							_	Ш
<u> </u>	145	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	_	L.	Ш
L	146	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	Ш
	147	\vdash	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	Ш
<u> </u>	148	-	-	 	<u> </u>	-	I	 	\vdash	Н
<u> </u>	149	-	<u> </u>	-	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	-	H
L	150	<u></u>	ـــــا		Ц.	<u> </u>	L	Ц_	Ц_	ш